

506, 443

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. September 2003 (18.09.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/076631 A2

(51) Internationale Patentklassifikation: C12N 15/63,
C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K
39/395, 48/00, A61P 35/00

Platz 1, 55116 Mainz (DE). TÜRECI, Özlem [DE/DE];
Philipp von Zabern Platz 1, 55116 Mainz (DE).
KOSLOWSKI, Michael [DE/DE]; Rodderweg 24,
50999 Köln (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/02556

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. März 2003 (12.03.2003)

(74) Anwälte: VOSSIUS, Volker usw.; Geibelstrasse 6, 81679
München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 11 088.3 13. März 2002 (13.03.2002) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: SAHIN, Ugur [TR/DE]; Philipp von Zabern

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: GENETIC PRODUCTS DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN TUMORS AND USE THEREOF

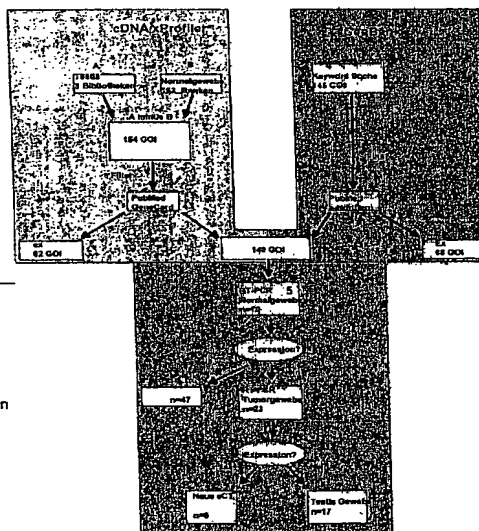
(54) Bezeichnung: DIFFERENTIELL IN TUMOREN EXPRIMIERTE GENPRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG

1
IN SILICO

- Identifikation von testis-spezifischen
Antigenen im gesamten öffentlich
zugänglichen Pool von Voll-Länge
Genen

2
WET BENCH

2 -Validierung der Testis-Spezifität
3 - Analyse testis-spezifischer Gene in
Tumoren



1 IDENTIFICATION OF TESTIS-SPECIFIC ANTIGENS IN THE ENTIRE
POOL OF FULL-LENGTH GENES, WHICH IS ACCESSIBLE TO THE
PUBLIC
2 VALIDATION OF THE TESTIS SPECIFICITY
3 ANALYSIS OF TESTIS-SPECIFIC GENES IN TUMORS
4 KEYWORD SEARCH 145 GOI
5 RT-PCR NORMAL TISSUE N=70
6 YES
7 NO
8 RT-PCR TUMOR TISSUE N=23
9 NEW ECT N=6
10 TESTIS TISSUE N=17

(57) Abstract: The invention relates to
the identification of genetic products that
are expressed in association with a tumor
and the nucleic acid coding therefor.
The invention relates to the therapy and
diagnosis of diseases in which said genetic
products that are expressed in association
with a tumor are expressed in an aberrant
manner. The invention also relates to
proteins, polypeptides, and peptides which
are expressed in association with a tumor
and the nucleic acids coding therefor.

(57) Zusammenfassung: Erfindungs-
gemäss wurden Tumor-azoziiert
exprimierte Genprodukte und die dafür
kodierenden Nukleinsäuren identifiziert.
Die vorliegende Erfindung betrifft die
Therapie und Diagnose von Erkrankungen,
bei denen diese Tumor-azoziiert
exprimierten Genprodukte aberrant
exprimiert werden. Des weiteren betrifft
die Erfindung Proteine, Polypeptide und
Peptide, die Tumor-azoziiert exprimiert
werden und die dafür kodierenden
Nukleinsäuren.

Best Available Copy



WO 03/076631 A2